

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination
10/822,803	HAKAMATA, KAZUO
Examiner	Art Unit
Behrooz Senfi	2621

					IS	SUE C	LASSIF	ICATIO	ON							
			ORIO	GINAL		CROSS REFERENCE(S)										
CLASS SUBCLASS CLASS						SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)										
	348 65															
IN	ITER	NAT	ONAL	CLASSIFICATION												
Н	0	4	N	9/47				•								
				1				<u>.</u>								
				1												
				1												
				1												
Behrooz Senfi 9/16/2007 (Assistant Examiner) (Date)  M. W. 9/17/07							турус		Total Claims Allowed: 13							
					7/07		AIMARY E	KAMMER	O. Print C	O.G. Print Fig.						
(Lega/Instruments Examiner)/ (Date)						(Pri	mary Examiner)	) (C		3						

0		Claims renumbered in the same order as presented by applicant								cant	☐ CPA			☐ T.D.			☐ R.1.47			
-0         2         9         32         62         92         122         152         182           -0         3         10         33         63         93         123         153         153           -0         4         -0         5         -0         35         65         95         125         155         185           -0         6         -0         36         66         96         126         156         186           -0         7         -0         37         67         97         127         157         157         186           -0         7         -0         38         68         98         128         158         188           -0         9         -0         39         69         99         129         159         189           -0         10         12         40         70         100         130         160         199           -0         11         -0         41         71         101         131         161         199           -0         12         40         70         100         133         163         193	Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Óriginal		Final	Original		Final	Original
10   33   10   33   10   33   10   33   10   33   10   35   10   35   10   35   10   36   10   10   10   10   10   10   10   1	-0	1		8	31			61	1		91			121			151			181
-0         4         11         34         64         94         124         154         184           -0         5         -0         35         65         96         125         155         185           -0         6         96         126         156         186           -0         7         -0         37         67         97         127         157         187           -0         8         -0         38         68         98         128         158         188           -0         9         -0         39         69         99         129         159         188           -0         10         10         130         160         190 <t< td=""><td>-0</td><td>2</td><td></td><td>9</td><td>32</td><td></td><td></td><td>62</td><td></td><td></td><td>92</td><td></td><td></td><td>122</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>182</td></t<>	-0	2		9	32			62			92			122						182
-0   5   -0   35   665   96   96   125   155   185   186   96   126   156   186	-0	3		10	33			63	1		93			123						183
-0         6         -0         36         66         96         126         156         186           -0         7         -0         37         67         97         127         157         187           -0         8         -0         38         68         98         128         158         188           -0         9         12         40         70         100         130         160         199           -0         11         -0         41         71         101         131         161         199           -0         12         40         70         100         1330         160         199           -0         11         -0         41         71         101         131         161         199           -0         12         13         42         72         102         132         162         192           -0         13         43         73         103         133         163         193           -0         14         44         74         104         134         164         194           -0         15         45 <td< td=""><td>-0</td><td>4</td><td></td><td>11</td><td>34</td><td></td><td></td><td>64</td><td></td><td></td><td>94</td><td></td><td></td><td>124</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>184</td></td<>	-0	4		11	34			64			94			124						184
-0         7         -0         37         667         97         127         157         187           -0         8         -0         38         68         98         128         158         188           -0         9         12         40         70         100         130         160         199           -0         11         -0         41         71         101         131         161         199           -0         12         43         72         102         132         162         192           -0         13         43         73         103         133         163         193           -0         14         44         74         104         134         164         194           -0         15         45         75         105         135         165         195           -0         16         46         76         106         136         166         196           -0         17         47         77         107         137         167         199           -0         18         48         78         108         138	-0	5		-	35			65	1		95			125			155			185
-0         8         -0         38         68         98         128         158         186           -0         9         -0         39         69         99         129         159         189           -0         10         12         40         70         100         130         160         199           -0         11         -0         41         71         101         131         161         199           -0         12         13         42         72         102         132         162         192           -0         13         43         73         103         133         163         199           -0         14         44         74         104         134         164         199           -0         15         45         75         105         135         165         196           -0         16         46         76         106         136         166         196           -0         17         47         77         107         137         167         199           -0         18         48         78         108	-0	6		-0	36			66	1		96			126						186
-0         9         -0         39         69         129         159         189           -0         10         12         40         70         100         130         160         190           -0         11         -0         41         71         101         131         161         191           -0         12         13         42         72         102         132         162         192           -0         13         43         73         103         133         163         193           -0         14         44         74         104         134         164         192           -0         15         45         75         105         135         165         195           -0         16         46         76         106         136         166         196           -0         17         47         77         107         137         167         197           -0         18         48         78         108         138         168         196           -0         19         49         79         109         139         169	-0	7		-0	37			67	]		97			127			157			187
To   To   To   To   To   To   To   To	-0	8		-0	38			68	1		98			128			158			188
-0         11         -0         41         71         101         131         161         192           -0         12         13         42         72         102         132         162         192           -0         13         43         73         103         133         163         193           -0         14         44         74         104         134         164         194           -0         15         45         75         105         135         165         195           -0         16         46         76         106         136         166         196           -0         17         47         77         107         137         167         197           -0         18         48         78         108         138         168         196           -0         19         49         79         109         139         169         199           -0         20         50         80         110         140         170         200           -0         21         51         81         111         141         171         207	-0	9		-0	39			69			99			129						189
-0         12         13         42         72         102         132         162         192           -0         13         43         73         103         133         163         193           -0         14         44         74         104         134         164         194           -0         15         45         75         105         135         165         195           -0         16         46         76         106         136         166         196           -0         17         47         77         107         137         167         197           -0         18         48         78         108         138         168         196           -0         19         49         79         109         139         169         199           -0         20         50         80         110         140         170         200           -0         21         51         81         111         141         171         200           -0         22         52         82         1112         142         172         202	-0	10		12	40			70			100			130			160			190
-0         13         43         73         103         133         163         193           -0         14         44         74         104         134         164         194           -0         15         45         75         105         135         165         195           -0         16         46         76         106         136         166         196           -0         17         47         77         107         137         167         197           -0         18         48         78         108         138         168         196           -0         19         49         79         109         139         169         199           -0         20         50         80         110         140         170         200           -0         21         51         81         111         141         171         200           -0         22         52         82         112         142         172         202           -0         23         53         83         113         143         173         203           3	-0	11		-0	41			71			101			131			161			191
-0         14         44         74         104         134         164         194           -0         15         45         75         105         135         165         195           -0         16         46         76         106         136         166         196           -0         17         47         77         107         137         167         197           -0         18         48         78         108         138         168         196           -0         19         49         79         109         139         169         199           -0         20         50         80         110         140         170         200           -0         21         51         81         111         141         171         200           -0         22         52         82         112         142         172         202           -0         23         53         83         113         143         173         203           1         24         54         84         114         144         174         204           2	-0	- 12		13	42			72			102			132			162			192
-0         14         44         74         104         134         164         194           -0         15         45         75         105         135         165         195           -0         16         46         76         106         136         166         196           -0         17         47         77         107         137         167         197           -0         18         48         78         108         138         168         196           -0         19         49         79         109         139         169         198           -0         20         50         80         110         140         170         200           -0         21         51         81         111         141         171         200           -0         22         52         82         112         142         172         202           -0         23         53         83         113         143         173         203           1         24         54         84         114         144         174         204           2	-0	13			43	1		73	1		103			133			163			193
-0         16         46         76         106         136         166         196           -0         17         47         77         107         137         167         197           -0         18         48         78         108         138         168         196           -0         19         49         79         109         139         169         199           -0         20         50         80         110         140         170         200           -0         21         51         81         111         141         171         207           -0         22         52         82         112         142         172         202           -0         23         53         83         113         143         173         203           1         24         54         84         114         144         174         204           2         25         55         85         115         145         175         205           3         26         56         86         116         146         176         206           4	-0				44						104			134			164			194
-0       16         -0       17         -0       17         -0       18         -0       19         -0       19         -0       19         -0       20         -0       20         -0       21         -0       22         -0       22         -0       22         -0       23         1       24         2       25         3       26         4       27         5       28         6       29         59       89	-0	15			45			75	1		105			135		·	165			195
-0       17       47       77       107       137       167       197         -0       18       48       78       108       138       168       198         -0       19       49       79       109       139       169       199         -0       20       50       80       110       140       170       200         -0       21       51       81       111       141       171       207         -0       22       52       82       112       142       172       202         -0       23       53       83       113       143       173       203         1       24       54       84       114       144       174       204         2       25       55       85       115       145       175       205         3       26       56       86       116       146       176       206         4       27       57       87       117       147       177       177         5       28       58       88       118       148       178       206         6 <td< td=""><td>-0</td><td>16</td><td></td><td></td><td>46</td><td>1</td><td></td><td>76</td><td>1</td><td></td><td>106</td><td></td><td></td><td>136</td><td></td><td></td><td>166</td><td></td><td></td><td>196</td></td<>	-0	16			46	1		76	1		106			136			166			196
-0     19       -0     20       -0     20       -0     21       -0     21       -0     22       -0     22       -0     23       1     24       2     25       3     26       4     27       5     28       6     29       59     89       109     139       109     140       140     170       141     141       111     141       112     142       112     142       142     172       143     173       144     174       145     175       146     176       147     147       147     177       148     178       149     179	-0				47	1 :		77	1		107			137			167			197
-0         20         50         80         110         140         170         200           -0         21         51         81         111         141         171         200           -0         22         52         82         112         142         172         202           -0         23         53         83         113         143         173         203           1         24         54         84         114         144         174         204           2         25         55         85         115         145         175         205           3         26         56         86         116         146         176         206           4         27         57         87         117         147         177         207           5         28         58         88         118         148         178         208           6         29         59         89         119         149         179         208	-0	18			48	1		78	1		108			138			168			198
-0         20         50         80         110         140         170         200           -0         21         51         81         111         141         171         200           -0         22         52         82         112         142         172         202           -0         23         53         83         113         143         173         203           1         24         54         84         114         144         174         204           2         25         55         85         115         145         175         205           3         26         56         86         116         146         176         206           4         27         57         87         117         147         177         207           5         28         58         88         118         148         178         208           6         29         59         89         119         149         179         206	-0	19	1		49	1		79	1		109			139			169			199
-0         21         51         81         111         141         171         207           -0         22         52         82         112         142         172         202           -0         23         53         83         113         143         173         203           1         24         54         84         114         144         174         204           2         25         55         85         115         145         175         205           3         26         56         86         116         146         176         206           4         27         57         87         117         147         177         207           5         28         58         88         118         148         178         208           6         29         59         89         119         149         179         206	-0		1		50	1			1		110			140			170			200
-0     23       1     24       2     25       3     26       4     27       5     88       6     29       53     83       113     143       114     174       144     174       145     175       145     175       146     176       117     147       118     148       119     149       179       205       113     143       114     144       144     174       175     205       117     147       148     178       149     179       205       118     148       119     149       149     179	-0		1		51	1	-	81	1		111			141			171			201
-0     23     53     83     113     143     173     203       1     24     54     84     114     144     174     204       2     25     55     85     115     145     175     205       3     26     56     86     116     146     176     206       4     27     57     87     117     147     177     207       5     28     58     88     118     148     178     208       6     29     59     89     119     149     179     206	-0	22	1		52	Ì		82	1		112			142						202
1     24     54     84     114     144     174     204       2     25     55     85     115     145     175     205       3     26     56     86     116     146     176     206       4     27     57     87     117     147     177     207       5     28     58     88     118     148     178     208       6     29     59     89     119     149     179     209			]		53			83	]		113			143						203
2     25       3     26       4     27       5     86       4     27       5     28       6     29       5     89       115     145       146     176       147     147       147     177       148     178       149     179			]					84	]		114			144						204
4     27     57     87     117     147     177     207       5     28     58     88     118     148     178     208       6     29     59     89     119     149     179     208	2		1		55			85			115	]		145						205
5     28       6     29       59     89       118     148       119     149       179     208       208     119			1								116			146						206
5     28       6     29       59     89       118     148       119     149       178     208       119     149       179     208	4	27	]		57			87			117			147			177			207
	5		1		58			88			118			148						208
	6	29	1		59	]		89			119			149						209
7 30 60 90 120 150 180 210	7	30	1		60	]		90			120			150			180			210